
DUS-DD v1.1.2.8

取扱説明書

株式会社ディ・エム・シー

—目次—

1. 構成及び概要	2
2. システム要件	3
3. インストールと起動	4
4. アンインストール	7
5. タッチパネルドライバの設定手順	9
6. デバイスの追加	10
6-1. インストール	11
6-2. アンインストール	12
7. 基本設定	19
8. タッチ設定	20
8-1. タッチパネルの構成	23
8-2. タッチパネルの調整方法	24
9. マウス設定	25
9-1. マウスの構成画面	26
9-2. マウスの構成方法	27
9-3. マウスの調整方法	28
10. 状態	29
11. 情報	30

この取扱説明書で提供するソフトウェアは、使用許諾契約に基づいて提供され、その内容に同意する場合にのみ使用することが出来ます。

著作権

Copyright © 2013 DMC Co., Ltd

商標

Microsoft、Windows は Microsoft Corporation の米国に於ける登録商標または商標です。

1. 構成及び概要

■ 構成

DUS-DD は以下より構成されます。

- ・ 設定ツール本体
- ・ 設定ファイル
- ・ ドライバー

■ 概要

システム概要

DUS-DD ではタッチパネルを動作させるために必要となる以下の機能を提供しています。

- ・ タッチパネルドライバのインストール/アンインストール
- ・ タッチパネルドライバの設定
- ・ タッチパネルドライバの監視

設定は全て本ツールで行います。

2. システム要件

日本語版 Windows XP/Windows7 32bit Home 以上の Edition

.Net Framework3.5

システムドライブに 10MB 程度の空き容量＋データファイル保存容量

インストール先は下記となります。

システムドライブ ¥Program Files¥DUS-DD¥以下

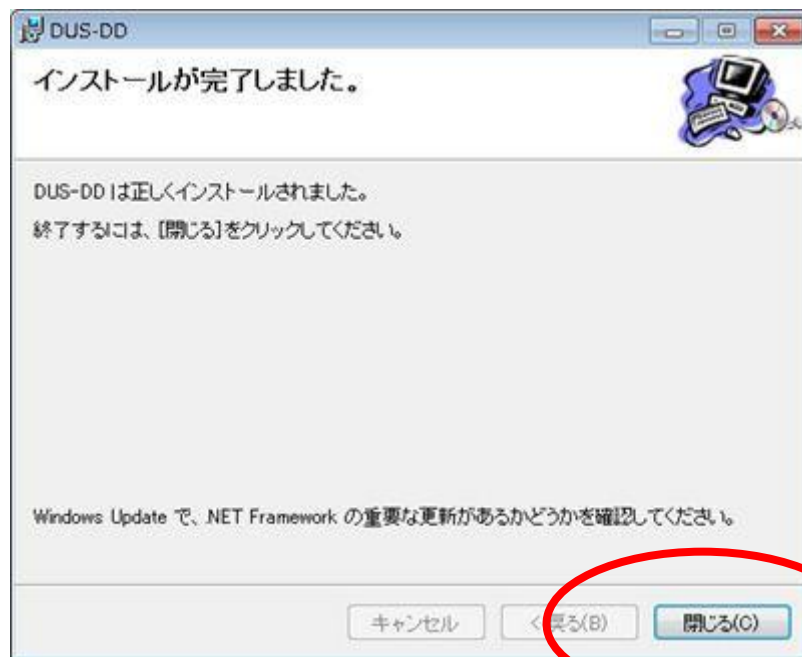
またマルチモニタ上でタッチ入力を行う場合はグラフィックドライバーが DirectX9 対応及び WDDM1.0 以上である必要があります。

3. インストールと起動

「DUS-DD.msi」をダブルクリックして下さい。

セットアップウィザードが開始するので、「次へ」をクリックしてインストールして下さい。





インストール完了後、「閉じる」を押下してください。

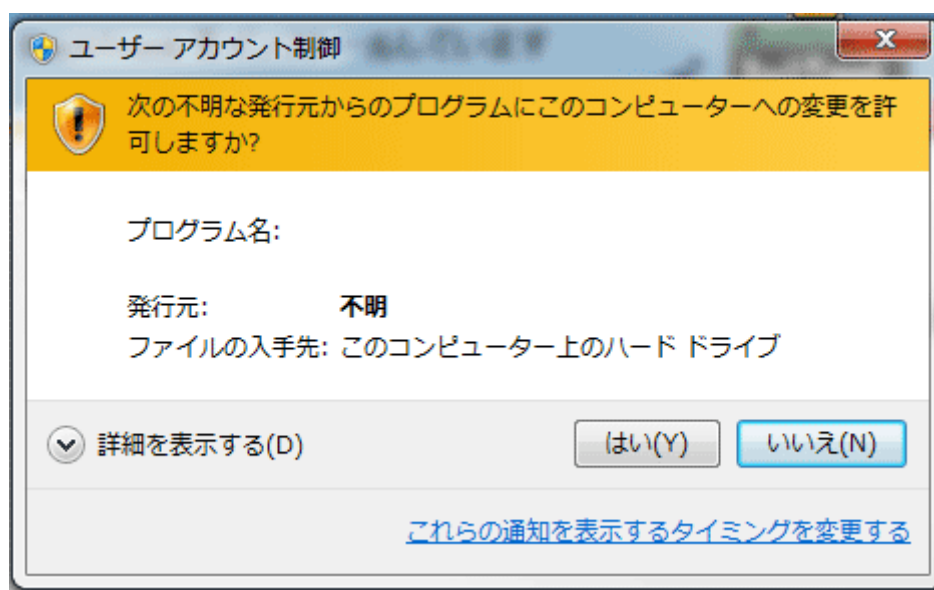
正常にインストールされればデスクトップに”「DUS-DD」のショートカット”が作成されます。



ショートカットをダブルクリック、もしくはプログラムファイルから
「システムドライブ ¥ Program Files¥DUS-DD¥bin¥ DUS-DD.exe」を選択すれば設定ツールが起動します。

・Windows7 でのご使用の場合

Windows7 で使用する場合、「DUS-DD.exe」はドライバーのインストールを行う為、**管理者権限が必要となります**。UAC(ユーザーアカウント制御)の設定によっては以下の様なダイアログが表示される場合があります。「はい」を選択し起動して下さい。



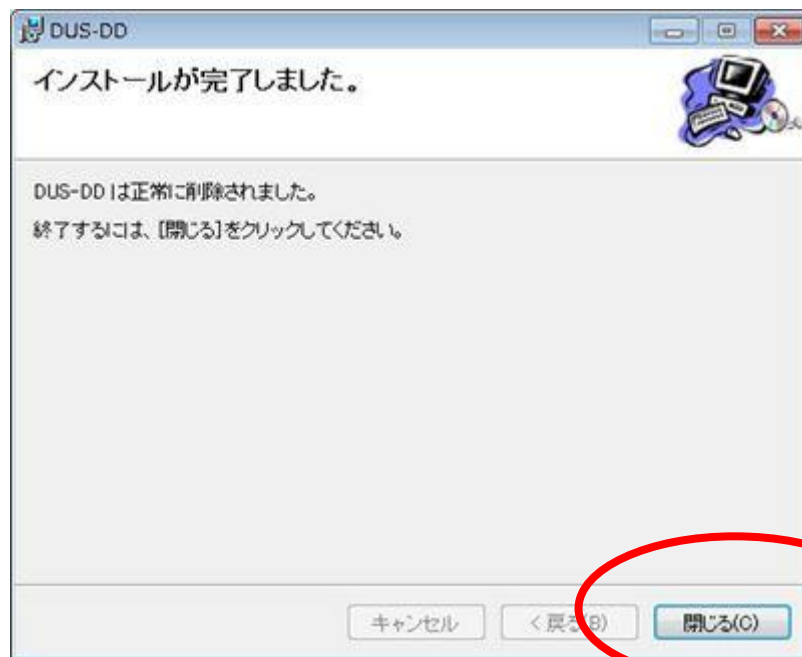
以上でインストールは完了です。

4. アンインストール

「DUS-DD.msi」をダブルクリックして下さい。

DUS-DD.msi の修復／削除メニューが表示されるので、「DUS-DD の削除」を選択して「完了」ボタンをクリックして下さい。





インストール完了後、「閉じる」を押下して下さい。

以上でアンインストールは完了です。

5. タッチパネルドライバーの設定手順

■ タッチパネルドライバーの動作までの流れ

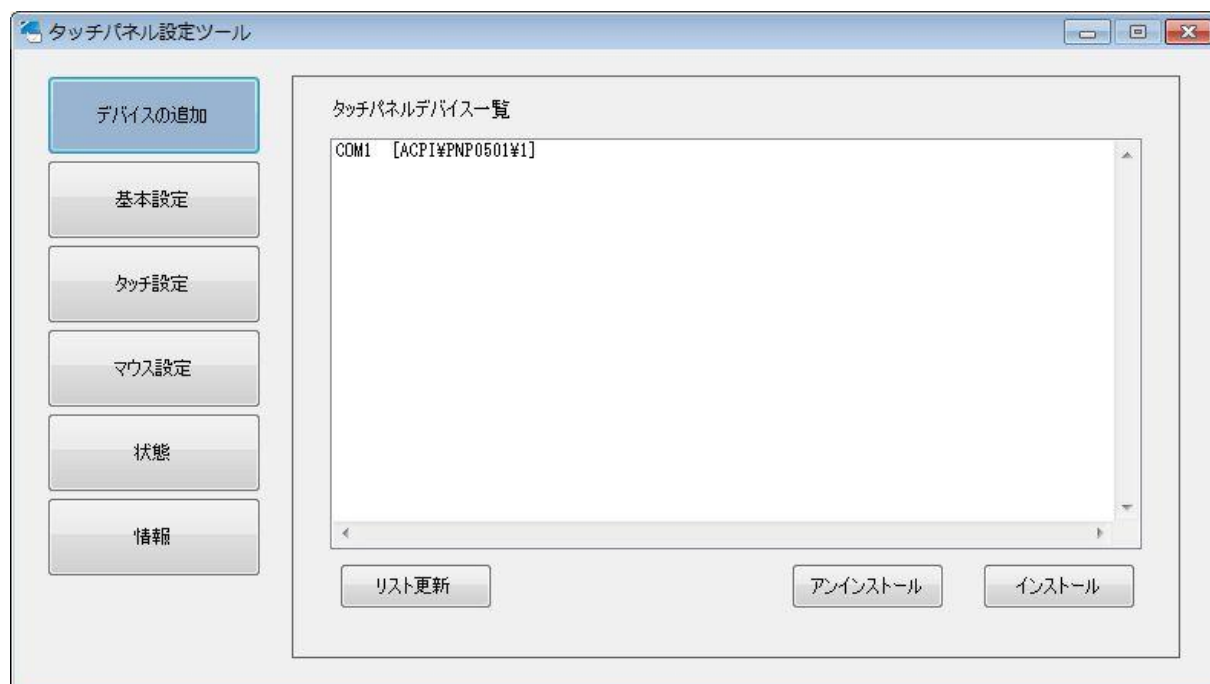
タッチパネルドライバーを使用するには各画面で以下の手順が必要です。

1. デバイス追加画面
タッチパネルドライバーのインストール
2. 設定ファイルの選択
基本設定よりインストールしたドライバーを選択後、任意の設定ファイルを選択します。
※ドライバーインストール時の初期入力モードはタッチ入力です。
3. タッチパネルの構成
タッチ入力の場合はタッチ設定より TabletPC 設定のセットアップ
マウス入力の場合はマウス設定よりマウスの構成のセットアップ

6. デバイスの追加

■ タッチパネルデバイス一覧

接続している USB のタッチパネルコントローラ及び接続可能な COM ポートが表示されます。



タッチパネルを接続すると自動的に画面が更新されます。
※インストール/アンインストール中は自動更新されません。

手動でリストを更新する場合は「リスト更新」ボタンを選択して下さい。

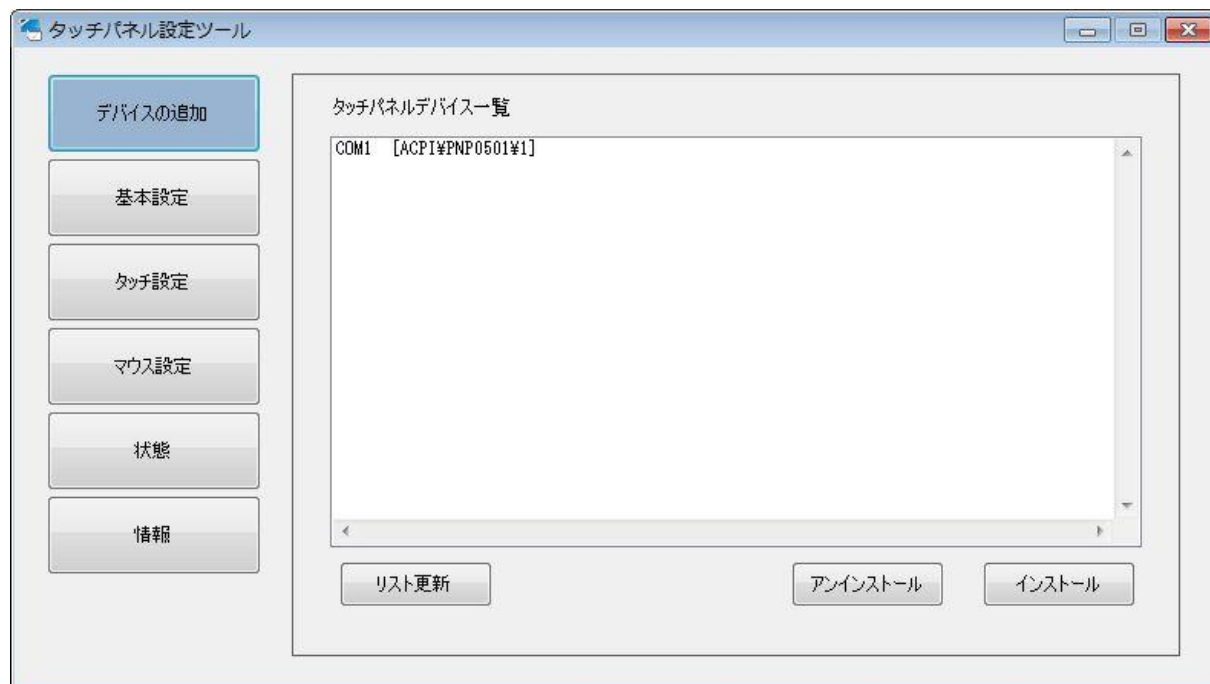
6-1. インストール

タッチパネルドライバーをインストールします。

インストールは以下の手順に従って行って下さい。

またインストールを行う際はタッチパネルを接続した状態で行ってください。

1. インストール対象デバイスの選択



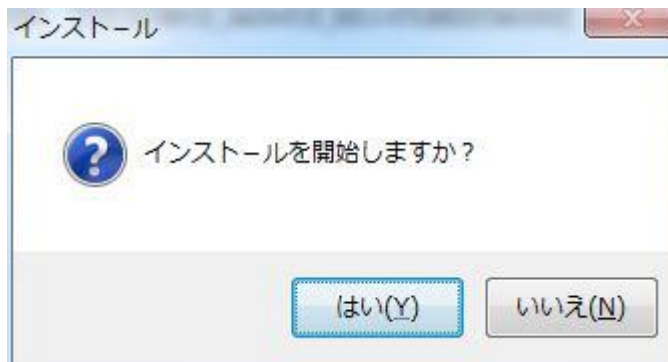
タッチパネルデバイス一覧より、インストール対象のデバイスを選択し、「インストール」を押下します

インストール対象のデバイスは以下です。

USB 接続/DMC 製 DUS コントローラ

シリアル(TTL)接続/DMC 製 DUS コントローラ

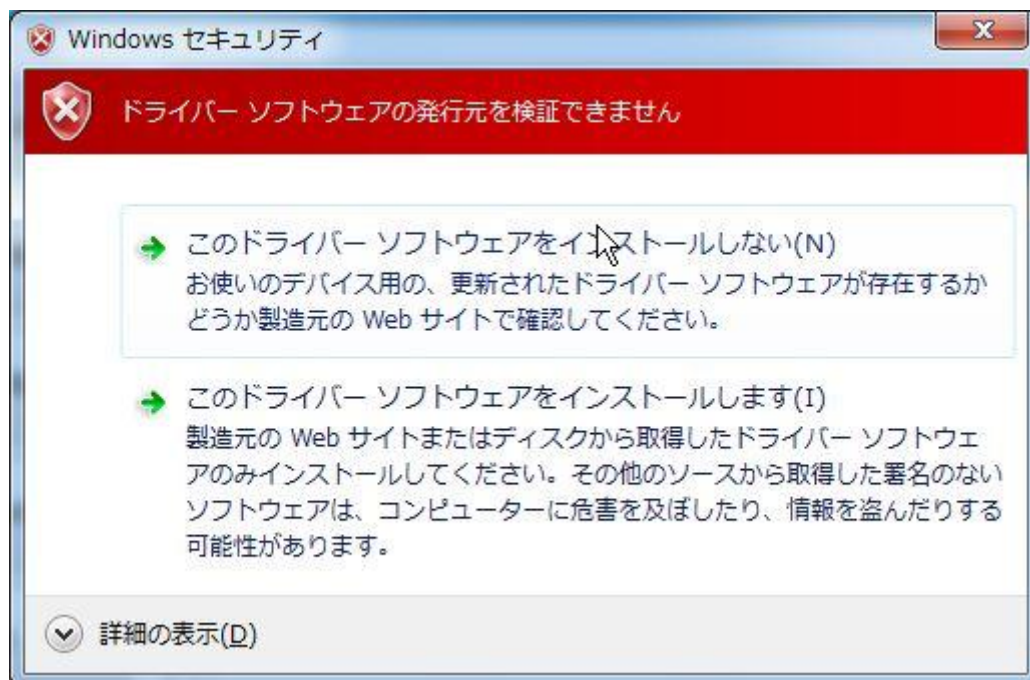
2. 確認ダイアログが表示されます。「はい」を選択します。



3. 初回インストール時は以下のダイアログが表示されます

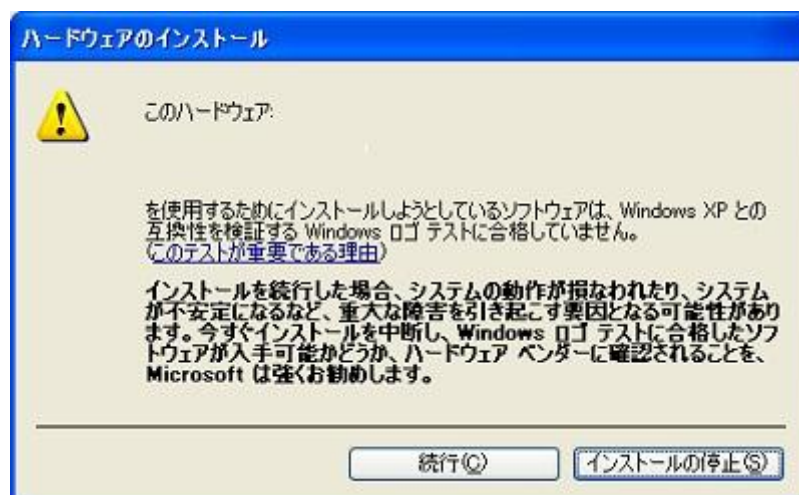
Windows7 の場合

「このドライバー ソフトウェアをインストールします」を選択します。



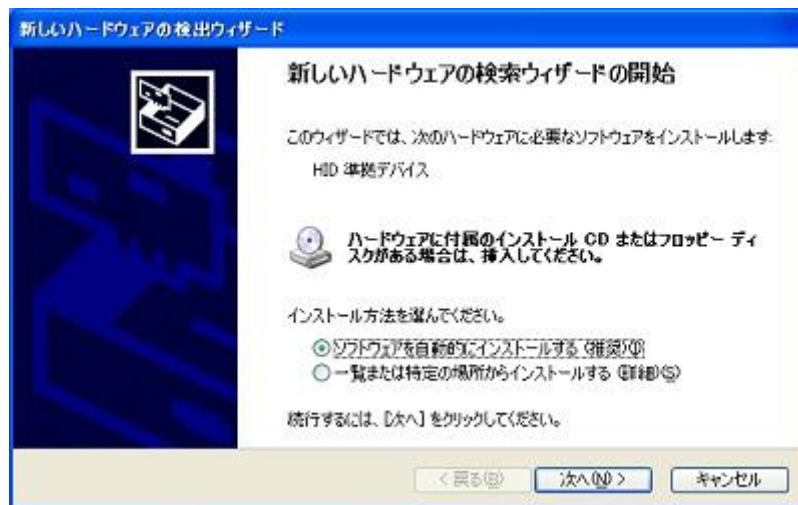
WindowsXP の場合

「続行」を選択します。

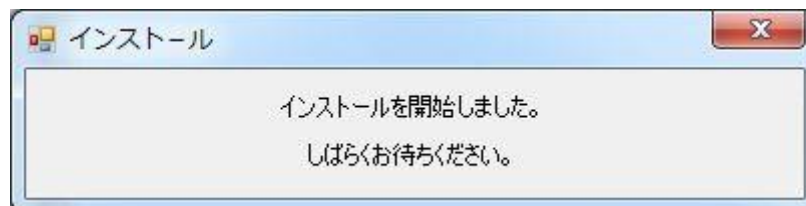


上記画面は複数回表示される場合があります、その都度「続行」を押下して下さい。

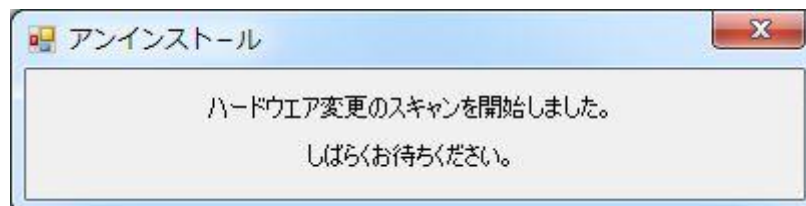
WindowsXP の場合にインストール中に下記の画面が表示される場合があります。
自動的にインストールされますので操作は行わないで下さい。



4. インストールが開始され以下の様な表示がされます、しばらくお待ち下さい。

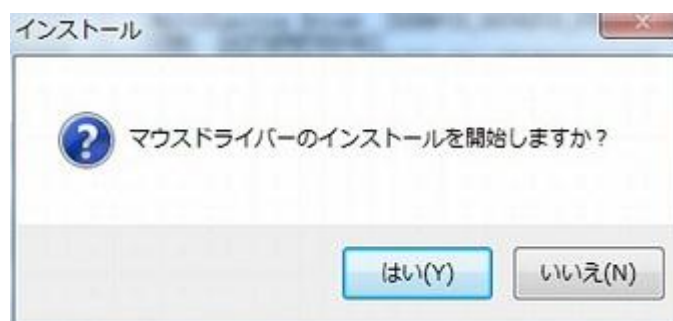


5. インストールが完了し、デバイスをチェックしています、しばらくお待ち下さい。



6. マルチモニタ環境でマウスを使用する場合は以下で「はい」を選択しマウス用ドライバーをインストールします。

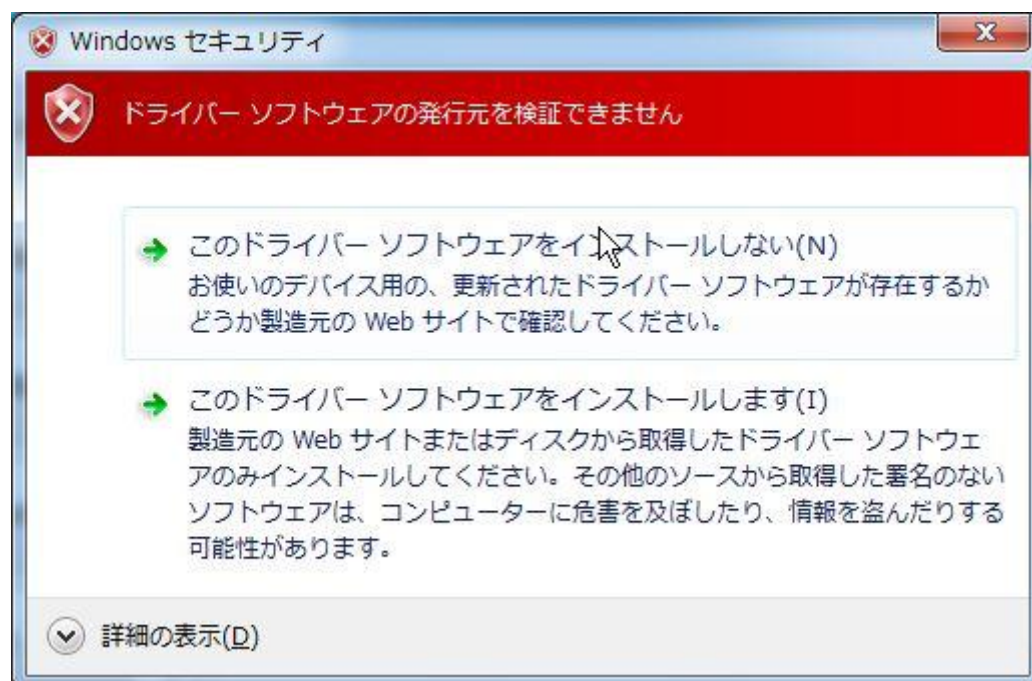
※タッチのみの使用及びシングルモニタの場合はインストール不要です。



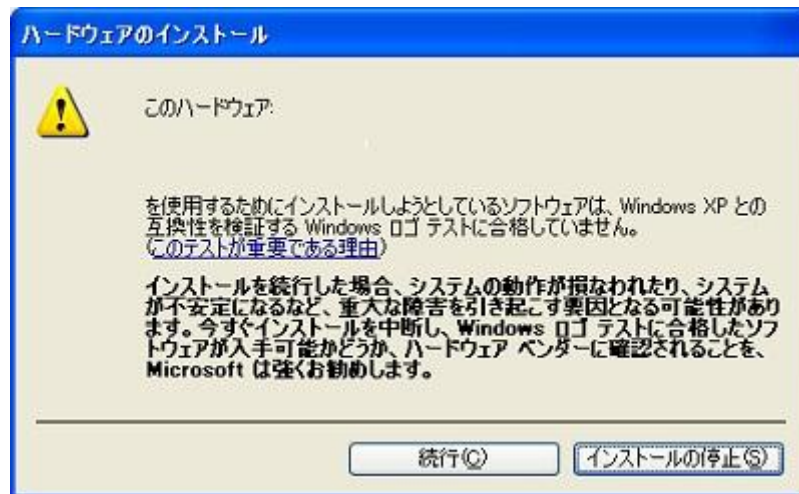
7. 初回インストール時は以下のダイアログが表示されます。

Windows7 の場合

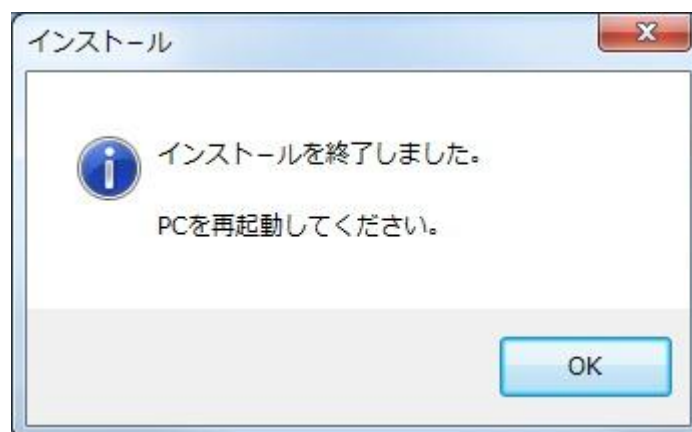
「このドライバー ソフトウェアをインストールします」を選択します。



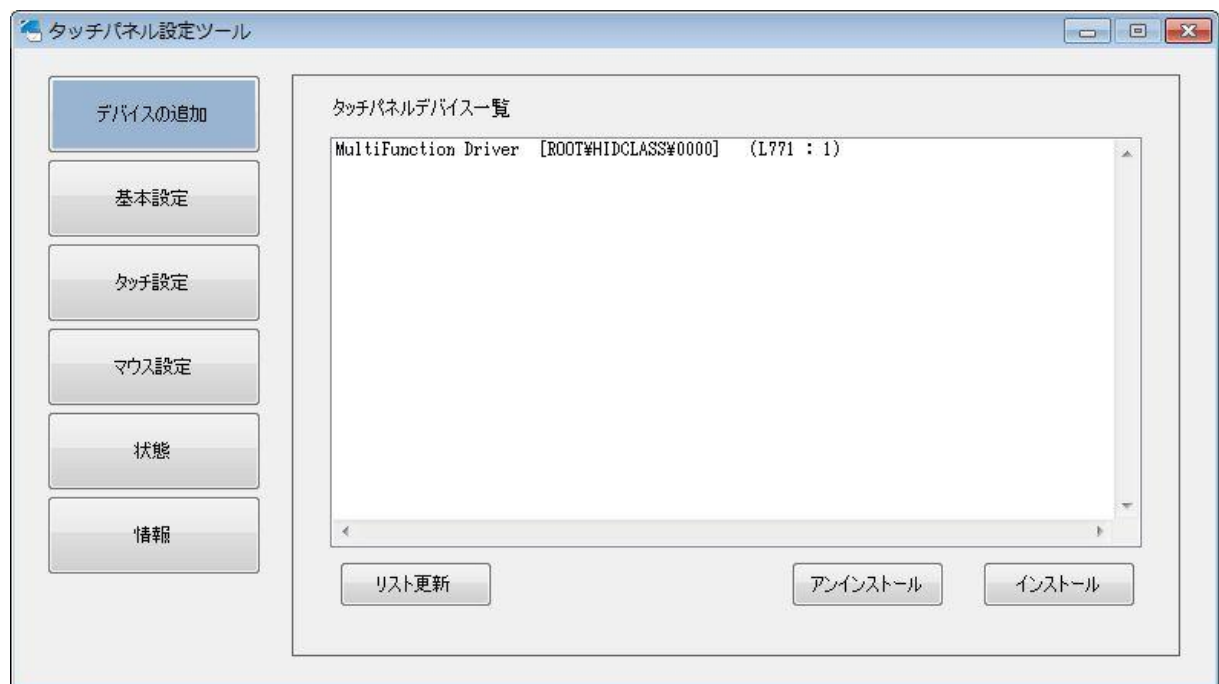
WindowsXP の場合
「続行」を選択します



8. インストールが完了するとダイアログが表示されます、「OK」を押下して下さい。



9. インストール完了



インストールが完了すると「タッチパネルデバイス」一覧に「MultiFunction ドライバー」と表示されます。

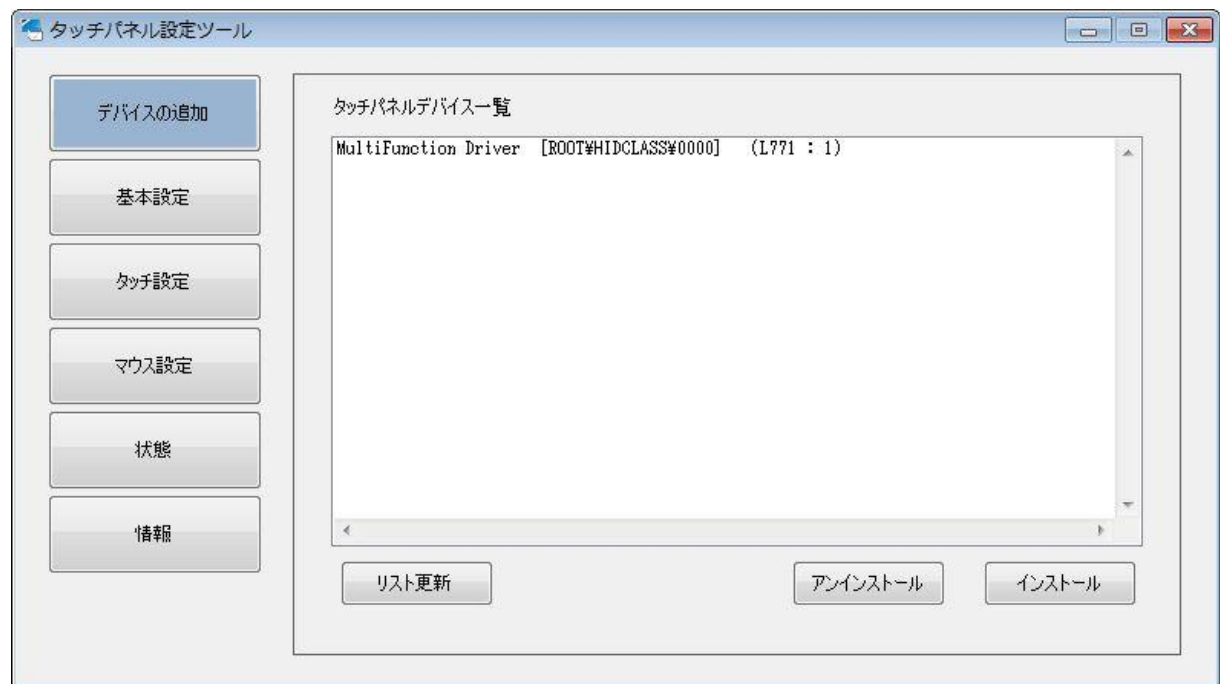
完了後、PC を再起動して下さい。

以上でインストールは完了です。

6-2. アンインストール

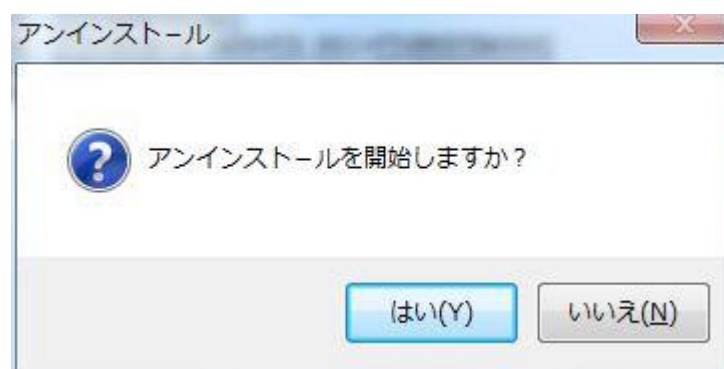
タッチパネルドライバーをアンインストールします。
アンインストールは以下の手順に従って行って下さい。

1. アンインストール対象のデバイスを選択

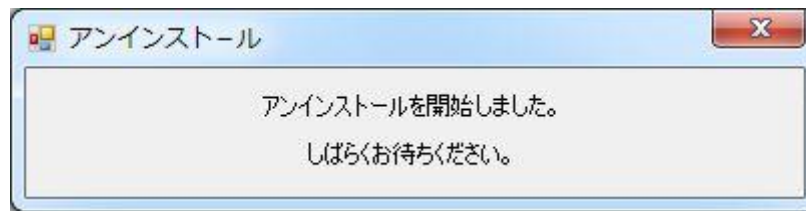


タッチパネルデバイス一覧より「MultiFunction Driver」を選択し「アンインストール」を押下します。

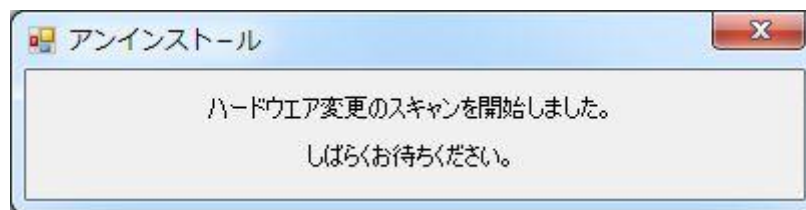
2. 確認ダイアログが表示されます。「はい」を選択します。



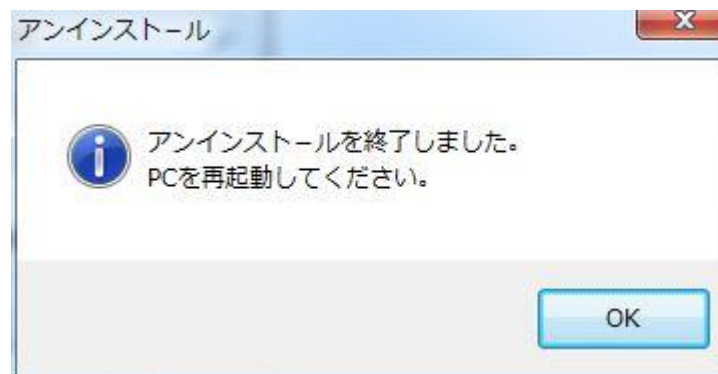
3. アンインストール中です、しばらくお待ち下さい。



4. アンインストールが完了し、デバイスをチェックしています、しばらくお待ち下さい。



5. アンインストールが完了しました、「OK」を押下後、PC を再起動して下さい。



以上でアンインストールは完了です。

7. 基本設定



■ 共通設定

タッチパネル毎に以下の設定を行う事が出来ます。
設定を行う際はコンボボックスより対象のドライバーを選択して下さい。

■ 個別設定

・X 軸反転

有効にするとタッチした際の X 座標が反転して出力されます。
デフォルト「チェックなし」

・Y 軸反転

有効にするとタッチした際の Y 座標が反転して出力されます。
デフォルト「チェックなし」

・回転

タッチした際に選択した「0」「90」「180」「270」度回転した XY 座標が出力されます。
デフォルト「0 度」

■ 設定ファイル

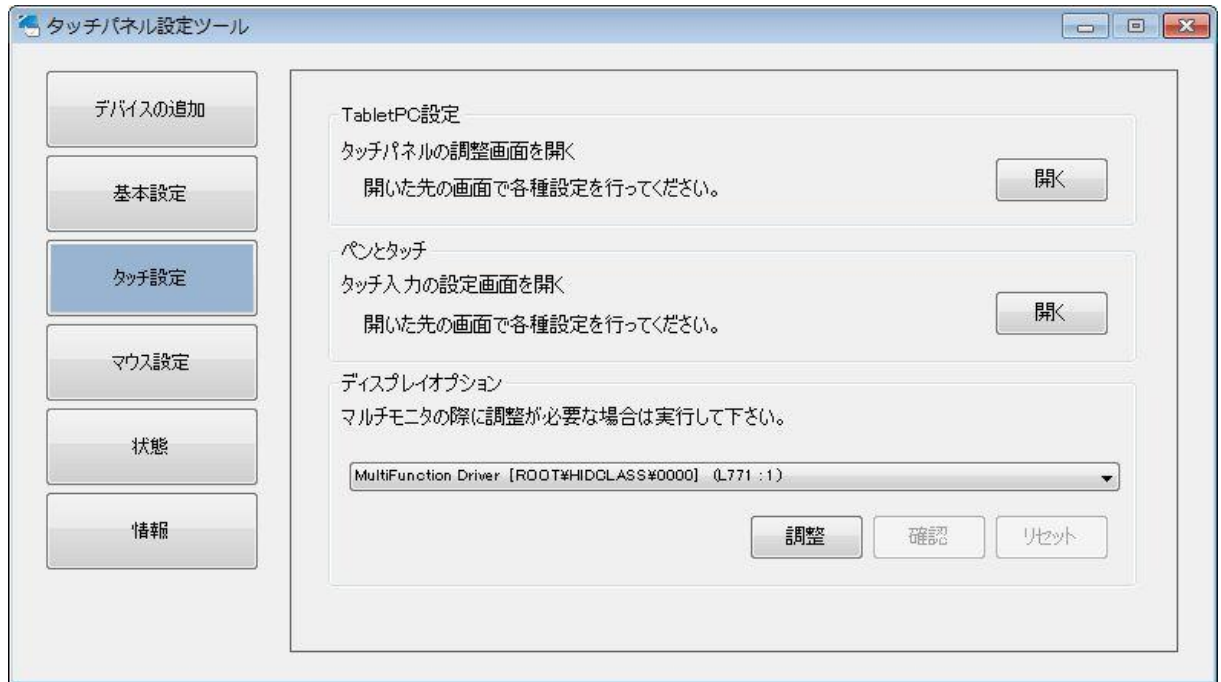
設定ファイルを変更する事が出来ます、設定ファイル選択後に更新を押下して下さい。

「Touch.mdf」: タッチ出力を使用する場合
「Mouse.mdf」: マウス出力を使用する場合

初期設定ファイルは「Touch.mdf」です。

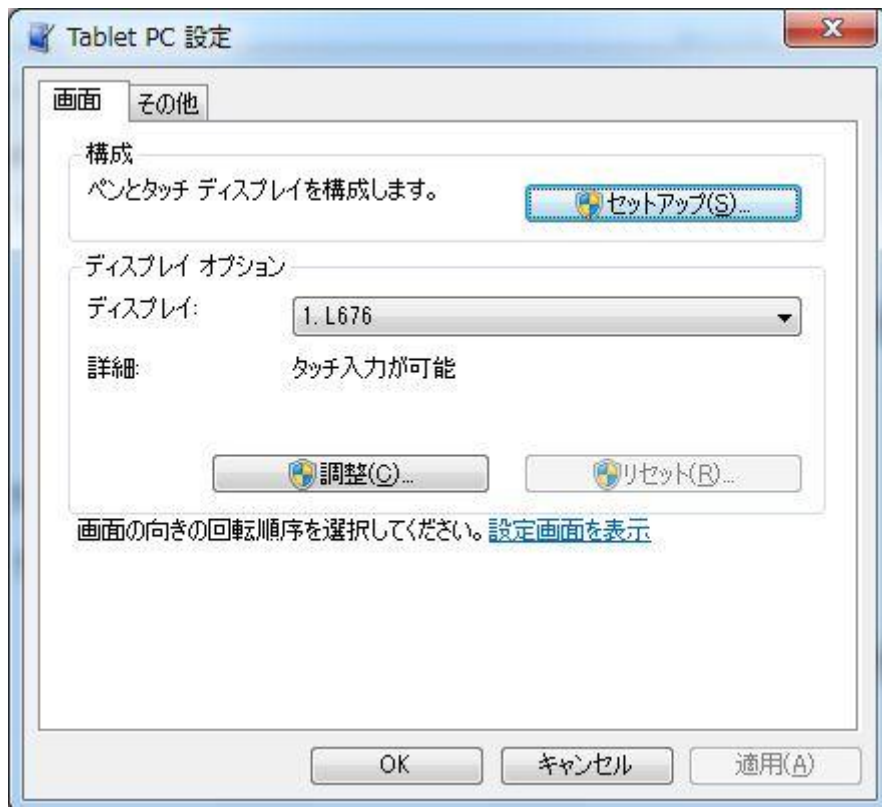
8. タッチ設定

Windows7 使用時のみ本画面は有効となります。



■TabletPC 設定

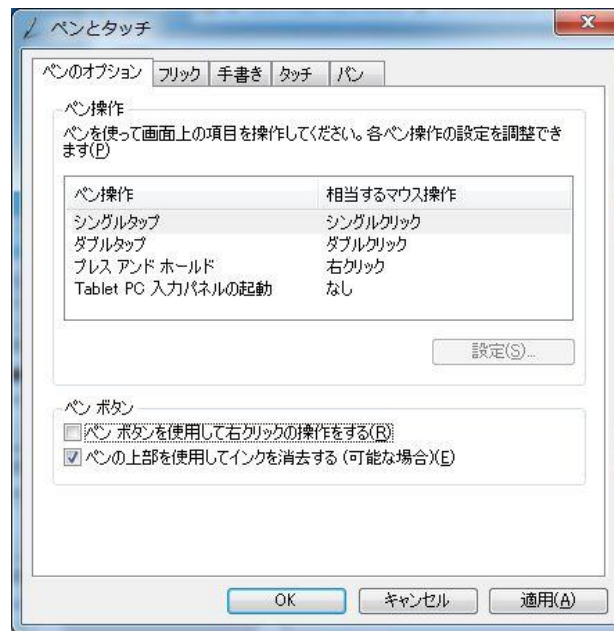
「開く」を選択すると Windows 標準の設定画面が表示されます。



タッチディスプレイの構成や、キャリブレーションを行う事が出来ます。

■ペンとタッチ

「開く」を選択すると Windows 標準の設定画面が表示されます。



タッチ入力の調整や、フリック、ジェスチャの設定が出来ます。

■ディスプレイオプション

・調整

ドライバー毎にソフトウェアキャリブレーションを実行する事が出来ます。
実行する場合はドライバーを選択後、「調整」を押下して下さい。

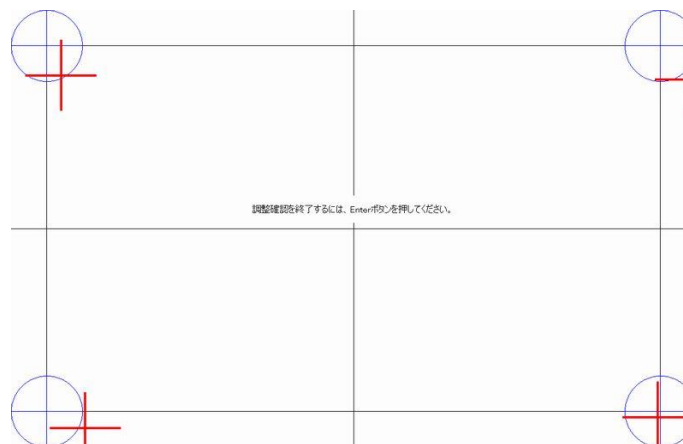
マルチモニタ環境で調整が必要な場合のみ本機能を実行して下さい。
詳細については「8-2. タッチパネルの調整方法」を参照して下さい。

・リセット

調整結果を初期化する場合はリセットを実行して下さい。

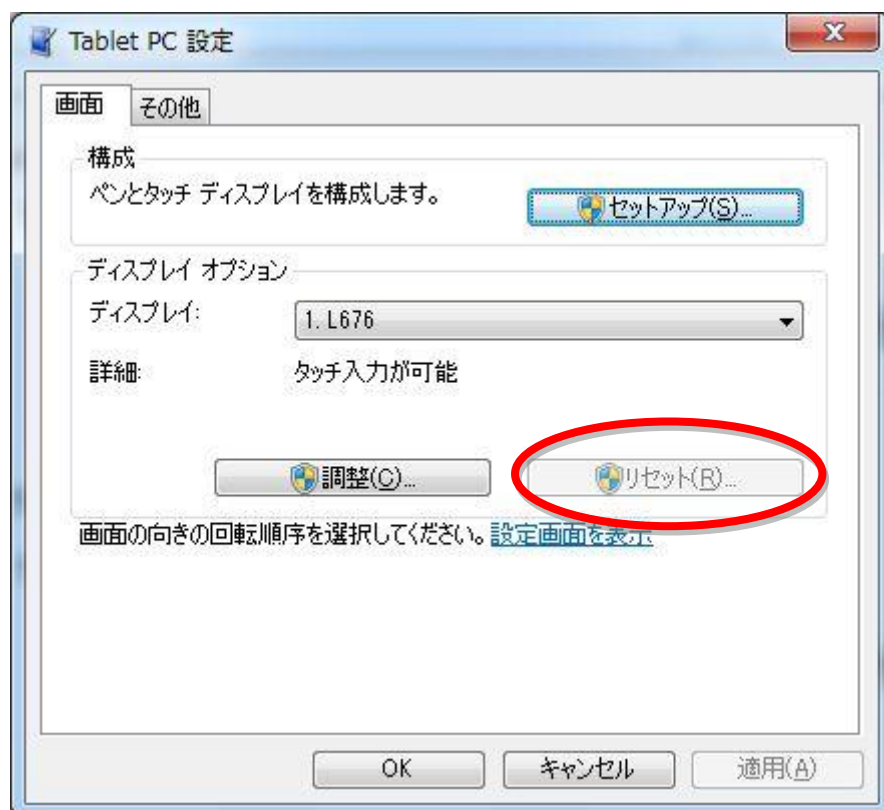
・確認

調整データを確認する事が出来ます。
以下の様に調整時の理想点が青色で、タッチした補正点が赤色で表示されます。



確認を終了する場合、「Enter」を入力して下さい

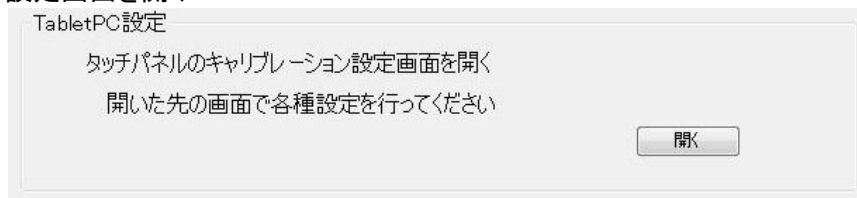
注意)本機能を用いて調整を行う場合は Windows 標準の調整機能は使用しないで下さい。
既に設定済みの場合は事前にリセットが必要です。



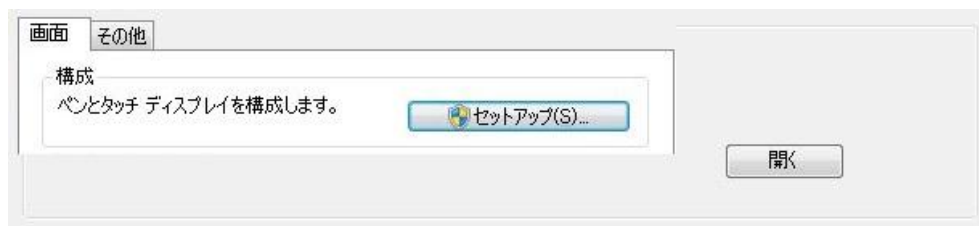
8-1. タッチパネルの構成

Windows7 上でタッチパネルを使用する場合、以下の設定が必要となります。

1. TabletPC 設定画面を開く



2. 「構成」より「セットアップ」を選択します。



3. 画面にメッセージが表示されているタッチパネルをタッチします

タッチスクリーンであることを指定するには、この画面をタッチしてください。

この画面が Tablet PC 画面でない場合は、Enter キーを押して次の画面に移動します。リターンを終了するには、Esc キーを押してください。

4. ディスプレイの数だけ「3」を実行します。

上記設定完了後、モニタ上のタッチパネルをタッチするとそのモニタ上にカーソルが表示されるようになります。

8-2. タッチパネルの調整方法

1. タッチ設定画面でドライバー選択後、ディスプレイオプション「調整」を押下します。
2. 選択したドライバーのタッチパネルに紐付いているモニタに以下の調整画面が表示されます。



調整サンプルを入力するには、十字が画面に表示されるたびにそれをタッチしてください。

調整サンプル入力を中止するには、Escボタンを押します。調整が完了するまで、画面の向きを変更しないでください。

3. 画面上のマーカの中心をタッチして下さい、左上、右上、左下、右下の順に表示されます。
4. 全てのマーカをタッチ後以下の様な画面が表示されます。
以下の様に調整時の理想点が青色で、タッチした補正点が赤色の十字で表示されます。



5. 画面をタッチし調整されている事を確認します。
正しく調整出来ていた場合は「Enter」を入力し完了します。
もう一度調整する場合は「Space」、取消す場合は「ESC」を入力します。

9. マウス設定



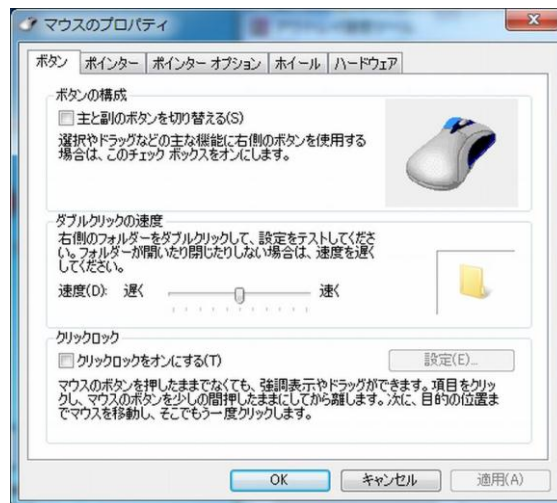
■マウスの構成

「開く」を選択するとマウスの構成画面が表示されます。

詳細については次ページの「9-1. マウスの構成画面」を参照して下さい。

■マウスのプロパティ

「開く」を選択すると Windows 標準のマウスのプロパティ画面が表示されます。



■入力設定

・ダブルクリック時間

ダブルクリックとして認識される時間を設定できます。

・ダブルクリック範囲

ダブルクリックとして認識される範囲を設定できます

9-1. マウスの構成画面



■ 構成

マウスとモニタの紐付けを実行します。
実行する場合は「セットアップ」を押下して下さい。

詳細については「9-2. マウスの構成方法」を参照して下さい。

■ ディスプレイオプション

・調整

ドライバー毎にソフトウェアキャリブレーションを実行する事が出来ます。
詳細については「9-3. マウスの調整方法」を参照して下さい。

・リセット

調整結果を初期化する場合にリセットを実行して下さい。

・確認

調整データを確認する事が出来ます。
以下の様に調整時の理想点が青色で、タッチした補正点が赤色で表示されます。



9-2. マウスの構成方法

1. マウスの構成画面で「セットアップ」を実行します。
2. 一番左のモニタから順に以下の様な画面が表示されます。



3. 画面上のタッチパネルを2回タッチします。
4. タッチされたタッチパネルが画面上に表示されます。



5. 現在のモニタの設定が完了した場合、「Enter」を入力します。
複数のモニタが存在する場合は次のモニタで手順 2 の画面が表示されます。
6. 最後のモニタで「Enter」を入力すると設定完了です。
途中でキャンセルする場合は「ESC」を入力します。

9-3. マウスの調整方法

1. マウスの構成画面でドライバー選択後、「調整」を実行します。
2. 選択したドライバーのタッチパネルに紐付いているモニタに以下の調整画面が表示されます。



3. 画面上のマーカーの中心をタッチして下さい、左上、右上、左下、右下の順に表示されます。
4. 全てのマーカーをタッチ後以下の様な画面が表示されます。

以下の様に調整時の理想点が青色で、タッチした補正点が赤色の十字で表示されます。



5. 画面をタッチし調整されている事を確認します。
- 正しく調整出来ていた場合は「Enter」を入力し完了します。
- もう一度調整する場合は「Space」、取消す場合は「ESC」を入力します。

10. 状態

■ 現在動作中のタッチパネル(ドライバー)の状態

状態一覧には、現在動作中のタッチパネル(ドライバー)の状態が一覧で表示されます。



■ 更新ボタン

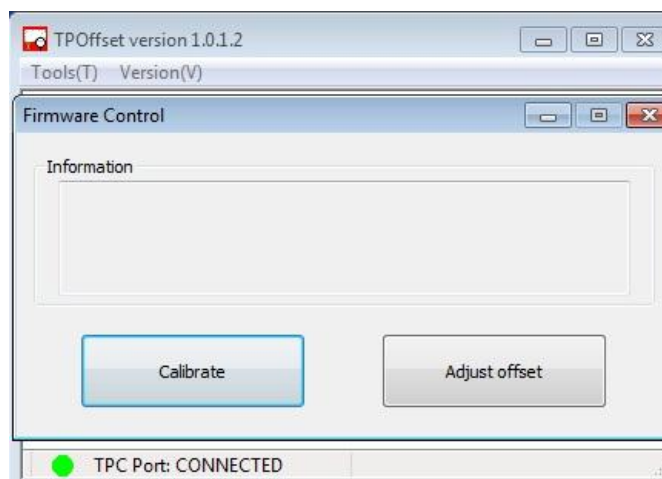
状態一覧が最新状態に更新されます。

接続しているデバイスが表示されない場合は「更新」を押下して下さい。

■ メンテナンスツール起動ボタン

「開く」を実行するとメンテナンスツールが起動します。

接続しているデバイスが表示されない場合は「更新」を押下して下さい。



※メンテナンスツール起動中は設定ツールの操作が行えません。

※メンテナンスツールの操作方法については、メンテナンスツールの操作マニュアルを参照下さい。

11. 情報

- 各種情報を表示します。



ドライバー及び、設定ツールのバージョン情報が確認できます。

DUS-DD v1.1.2.8 取扱説明書

2013 年 2 月 8 日 発行

©2013 DMC Co., Ltd.

本書の再配布を認めますが、本書の改変を禁止します。

株式会社ディ・エム・シー

<http://www.dmccoltd.com/>

〒108-0074 東京都港区高輪 2-18-10 日石高輪ビル 11F

Phone 03-6721-6731 Fax 03-6721-6732